VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 1.4 JUN 2006

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Internationales Aktenzeichen Internationales Ameridedatum (TagMonatt/latr) Prioritätisdatum (Ta	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts						
PCTCH2005000018 17.01.2005 07.02.2004	15246WO/el	WEITERES VORG	EHEN	siehe Formblatt PCT/IPEA/416			
INV. B29C65/08 Anmelder JENTSCHMANN AG ZÜRICH et al. 1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 35 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 7 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Būro gesandt) insgesamt 4 Blätter; dabei handelt es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen undöder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undöder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (eiehe Regel 70.15 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfold angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der Internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichhen Fassung hinausgeint. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), derfüle ein Sequenzprotokol undöder die dazugehörigen Tabellen enthätterhalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoli angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriffen). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. VI Berstimmte angeführte Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung ☐ Betund der Gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum	1 1111111111111111111111111111111111111		datum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i>				
1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 7 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmelder um das Internationale Büro gesandt) insgesamt 4 Blätter; dabei handelt es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen undicder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, undicder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Anderung enthalten, die über den Offenbarungsspehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl derkse slektronischen Datenträger(s) angeben), derdie ein Sequenzprotokoll undöder die dazugehörigen Tabellen enthälttentlaten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (slehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriffen). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Berichts ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VII Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung ☐ Datum der Ehreichung des Antrags ☐ Datum der Ehreichung des Antrag	· ·						
internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 7 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt 4 Blätter; dabei handelt es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und\(\text{loder Zeichnungen}\), die ge\(\text{ander internationale Buro gesandt}\) insgesamt 4 Bl\(\text{atter}\) tilt der beschreibung, Anspr\(\text{loder internationale B\(\text{uroundel legen}\), und\(\text{dosen mod}\) der Zeichnungen, die ge\(\text{ander internationale nund\(\text{dosen Regel}\) 70,16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Bl\(\text{latter}\) bl\(\text{lister}\) die fr\(\text{ore}\) der Bl\(\text{die fribere}\) Bl\(loder internationale nund\(\text{dosen internationale nund\(\tex							
a. ☑ (an den Anmelder und das Internationale Būro gesandt) insgesamt 4 Blätter; dabei handelt es sich um ☑ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffässung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Būro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☐ Feld Nr. II Grundlage des Berichts ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung dieses Berichts ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung dieses Berichts ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung dieses Berichts ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung dieses Berichts ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einreichung des Antrags ☐ Datum der Einrei	internationalen vorläufigen Prüfur	internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß					
a. (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt 4 Blätter; dabei handelt es sich um	2. Dieser BERICHT umfaßt insgesa	mt 7 Blätter einschließli	ch dieses Deckblatts.				
Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. Image	3. Außerdem liegen dem Bericht AN	ILAGEN bei; diese umfa	ssen				
zugrunde liegen, undöder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (slehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Öffenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll undöder die dazugehörigen Tabellen enthältbenthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (slehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Berichts Feld Nr. II Priorität Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Feld Nr. VII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einrelchung des Antrags Datum der Ferligstellung dieses Berichts D.80298 München Tel. +49.89 2398 - 0.715::523656 epmu d	a. 🗵 (an den Anmelder und das	s Internationale Büro ges	<i>sandt)</i> insgesamt 4 Blät	ter; dabei handelt es sich um			
Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben) , der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Berichts Feld Nr. II Priorität Feld Nr. II Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts Datum der Berichter Bediensteter Datum der Fertigstellung dieses Berichts Datum der Berichter Bediensteter Datum der Fertigstellung dieses Berichts Datum der Berichter Bediensteter	zugrunde liegen, und/	zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel					
b. (nur an das Internationale Būro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben) , der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: Feld Nr. I Grundlage des Berichts Feld Nr. II Priorität Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Ferligstellung dieses Berichts Datum der Ferligstellung dieses Berichts Datum der Sequence Dat	Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der						
Feld Nr. I Grundlage des Berichts Feld Nr. II Priorität Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur Internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Ferligstellung dieses Berichts 07.12.2005 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 99 2399 - 0 TX: 523656 epmu d	b. (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der						
□ Feld Nr. II Priorität □ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit □ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung □ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VIII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung □ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung □ Datum der Einreichung des Antrags □ Datum der Fertigstellung dieses Berichts □ 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde □ D-80298 München □ Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d □ Carré, J □ Carré, J □ Carré, J	4. Dieser Bericht enthält Angaben z	u folgenden Punkten:					
□ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit □ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung □ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung □ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung □ Datum der Einreichung des Antrags □ Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der Internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde □ Bevollmächtigter Bediensteter □ D-80298 München □ Tel. +49 80 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d □ Carré, J □ Carré, J □ Carré, J	☐ Feld Nr. I Grundlage des	Berichts					
Anwendbarkeit Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Ferligstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Txt. 523656 epmu d	☐ Feld Nr. II Priorität						
Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Carré, J		g eines Gutachtens über	Neuheit, erfinderische	Tätigkeit und gewerbliche			
und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung Feld Nr. VI	☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einl	neitlichkeit der Erfindung		;			
□ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung □ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung Datum der Einreichung des Antrags □ Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde □ Europäisches Patentamt □ D-80298 München □ Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d □ Carré, J □ Carré, J □ Carré, J		☐ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Arikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit					
Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Bevollmächtigter Bediensteter Carré, J Carré, J	☐ Feld Nr. VI Bestimmte ange	eführte Unterlagen	-				
Datum der Einreichung des Antrags Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Carré, J Datum der Fertigstellung dieses Berichts 13.06.2006 Bevollmächtigter Bediensteter Carré, J	☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mär	gel der internationalen A	Anmeldung				
07.12.2005 Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Carré, J	☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Ben	erkungen zur internatio	nalen Anmeldung				
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ———————————————————————————————————	Datum der Einreichung des Antrags		Datum der Fertigstellung	dieses Berichts			
Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Carré, J	07.12.2005		13.06.2006				
Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Carré, J		ionalen vorläufigen	Bevollmächtigter Bediens	teter			
1el. +49 89 2399 - 0 1x; 523656 epmu d	Europäisches Patentamt D-80298 München		Carré, J	of Contract of Con			
		56 epmu d		A the population of the state o			

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH2005/000018

	Feld	l Nr. I	Grundlage des Berichts		
1.	Hins	sichtlich	der Sprache beruht der Bescheid auf		
	\boxtimes	der inte	ernationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde.		
		es sich	Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache, bei der um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:		
		□ Ver	rnationale Recherche (nach Regeln 12.3 a) und 23.1 b)) öffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4 a)) rnationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 a) und/oder 55.3 a))		
2.	Ann	neldean	der Bestandteile * der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (<i>Ersatzblätter, die dem</i> nt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als ch eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt):		
	Bes	chreibu	ng, Seiten		
	1-15	;	in der ursprünglich eingereichten Fassung		
	Ansprüche, Nr.				
	1-10)	eingegangen am 07.12.2005 mit Schreiben vom 07.12.2005		
	Zeichnungen, Blätter				
	1/4-4	4/4	in der ursprünglich eingereichten Fassung		
	□ Sec	einem Juenzpr	Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das otokoll		
3.		-	ind der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen: schreibung: Seite		
		☐ Ans	sprüche: Nr. chnungen: Blatt/Abb.		
		☐ Sec	cumungen. Biatt/Abb. quenzprotokoll <i>(genaue Angaben)</i> : raige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen <i>(genaue Angaben)</i> :		
4	<u></u>		Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigefügten und nachstehend		
4.	Auf	aelistete	en Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach g der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen		
	•		schreibung: Seite sprüche: Nr.		
		□ Zei	chnungen: Blatt/Abb.		
			quenzprotokoll <i>(genaue Angaben)</i> : vaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen <i>(genaue Angaben)</i> :		
	* "e:		Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "versehen werden.		

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH2005/000018

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)

Ja: Ansprüche 1-10

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS)

Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-10

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)

Ja:

Ansprüche: 1-10

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- 1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:
 - D1: US-B1-6 547 903 (MCNICHOLS PATRICK SEAN ET AL) 15. April 2003 (2003-04-15)
 - D2: US 2003/111157 A1 (EHLERT THOMAS DAVID ET AL) 19. Juni 2003 (2003-06-19)
 - D3: US 2002/062903 A1 (COUILLARD JACK LEE ET AL) 30. Mai 2002 (2002-05-30)
 - D4: "DIALOG-SCHWEISSMASCHINEN FUR THERMOPLASTE" GUMMI, FASERN, KUNSTSTOFFE. INTERNATIONALE FACHZEITSCHRIFT FUR DIE POLYMER-VERARBEITUNG, GENTNER VERLAG. STUTTGART, DE, Bd. 42, Nr. 1, Januar 1989 (1989-01), Seite 22, XP000051921 ISSN: 0176-1625

2. <u>UNABHÄNGIGER VORRICHTUNGSANSPRUCH 1</u> - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

eine Ultraschall-Schweißvorrichtung zum Zusammenfügen (vgl. Spalte 5, Zeile 56 - Zeile 65) von gewebe- oder folienartigen (vgl. Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 2) Werkstücken (98), umfassend eine kontinuierlich antreibbare Rollsonotrode (28) und einen gegenüber der Rollsonotrode (28) angeordneten Amboß (86), wobei der Abstand (106) zwischen der Rollsonotrode (28) und dem Amboß (86) veränderbar ist (vgl. Spalte 9, Zeile 2 - Zeile 3) und die Werkstücke (98) zwischen der Rollsonotrode (28) und dem Amboß (86) zusammenpressbar und durch Einleiten von Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode (28) durch Ultraschallschweißen zusammenfügbar sind, und eine Steuerung zur Regelung der Schweißleistung (vgl. Spalte 9, Zeile 11 - Zeile 12) der Rollsonotrode (28).

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von der bekannten Ultraschall-Schweißvorrichtung dadurch, daß die Steuerung einen Speicher zum Speichern von Schweißparameterdaten für unterschiedliche Werkstücke zur Regelung der Schweißleistung der Rollsonotrode umfaßt.

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, unterschiedliche Werkstücke optimal verarbeiten zu können.

Diese Merkmale wurden jedoch schon für denselben Zweck bei einer ähnlichen Ultraschall-Schweißvorrichtung benutzt, vgl. dazu Dokument D4, insbesondere Spalte 1, Zeilen 17-18. Wenn der Fachmann den gleichen Zweck bei einer Ultraschall-Schweißvorrichtung gemäß dem Dokument D1 erreichen will, ist es ihm ohne weiteres naheliegend, die Merkmale mit entsprechender Wirkung auch beim Gegenstand von D1 anzuwenden. Auf diese Weise würde er ohne erfinderisches Zutun zu einer Ultraschall-Schweißvorrichtung gemäß dem Anspruch 1 gelangen. Der Gegenstand des Anspruchs 1 scheint daher nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen.

3. <u>UNABHÄNGIGER VERFAHRENSANSPRUCH 6</u> - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Aus den gleichen Gründen scheint der Gegenstand des unabhängigen Verfahrensanspruches 6 nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen.

4. <u>UNABHÄNGIGER VORRICHTUNGSANSPRUCH 5</u> - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 5 angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

eine Ultraschall-Schweißvorrichtung zum Zusammenfügen von gewebe- oder folienartigen Werkstücken, umfassend eine kontinuierlich antreibbare Rollsonotrode und einen gegenüber der Rollsonotrode angeordneten Amboß, wobei der Abstand zwischen der Rollsonotrode und dem Amboß veränderbar ist und die Werkstücke zwischen der Rollsonotrode und dem Amboß zusammenpressbar und durch Einleiten von Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode durch Ultraschallschweißen zusammenfügbar sind, und eine Steuerung zur Regelung der Schweißleistung der Rollsonotrode.

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT (BEIBLATT)

PCT/CH2005/000018

Der Gegenstand des Anspruchs 5 unterscheidet sich daher von der bekannten Ultraschall-Schweißvorrichtung dadurch, daß die Steuerung einen Speicher zum Speichern von Schweißparameterdaten umfaßt, wobei die Schweißparameterdaten die Schweißleistung als Funktion der Zeit oder des Weges als Führungsgröße für die Regelung der Schweißleistung beschreiben.

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, die Regelung der Schweißleistung optimal an die Abläufe der Ultraschall-Schweißvorrichtung anpassen zu können.

Diese Merkmale wurden jedoch schon für denselben Zweck bei einer ähnlichen Ultraschall-Schweißvorrichtung benutzt, vgl. dazu Dokument D4, insbesondere Spalte 2, Zeilen 6-8. Wenn der Fachmann den gleichen Zweck bei einer Ultraschall-Schweißvorrichtung gemäß dem Dokument D1 erreichen will, ist es ihm ohne weiteres naheliegend, die Merkmale mit entsprechender Wirkung auch beim Gegenstand von D1 anzuwenden. Auf diese Weise würde er ohne erfinderisches Zutun zu einer Ultraschall-Schweißvorrichtung gemäß dem Anspruch 5 gelangen. Der Gegenstand des Anspruchs scheint daher nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen.

5. <u>UNABHÄNGIGER VERFAHRENSANSPRUCH 7</u> - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Aus den gleichen Gründen scheint der Gegenstand des unabhängigen Verfahrensanspruches 7 nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen.

6. ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 2-4,8 - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Die abhängigen Ansprüche 2-4,8 scheinen keine zusätzlichen Merkmale zu enthalten, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den die Ansprüche 2-4,8 rückbezogen sind, die Erfordernisse des PCT in bezug auf erfinderische Tätigkeit erfüllen, da sie aus dem Wissen des Fachmanns hervorgehen.

7. <u>UNABHÄNGIGER PRODUKTSANSPRUCH 9</u>

Der Gegenstand der Verfahrensansprüche 6-8 scheint nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen. Deswegen scheint der Gegenstand des Produktsanspruches 9 ebenfalls nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit zu beruhen.

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2005/000018

8. ABHÄNGIGER PRODUKTSANSPRUCH 10 - ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

Der abhängige Anspruch 10 scheint keine zusätzlichen Merkmale zu enthalten, die in Kombination mit den Merkmalen des Anspruchs 9, die Erfordernisse des PCT in bezug auf erfinderische Tätigkeit erfüllen, da sie aus dem Wissen des Fachmanns hervorgehen.

5

25

- 16 -

Patentansprüche

1. Ultraschall-Schweissvorrichtung (1) zum Zusammenfügen von gewebe- oder folienartigen Werkstücken, umfassend

eine kontinuierlich antreibbare Rollsonotrode (13)
und einen gegenüber der Rollsonotrode (13) angeordneten
Amboss (17), wobei der Abstand zwischen der Rollsonotrode
(13) und dem Amboss (17) veränderbar ist und die
Werkstücke zwischen der Rollsonotrode (13) und dem Amboss
zusammenpressbar und durch Einleiten von
Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode (13) durch
Ultraschallschweissen zusammenfügbar sind, und

eine Steuerung (29) zur Regelung der Schweissleistung der Rollsonotrode (13), wobei die Steuerung (29) einen Speicher (30) zum Speichern von Schweissparameterdaten für unterschiedliche Werkstücke zur Regelung der Schweissleistung der Rollsonotrode (13) umfasst.

- Ultraschall-Schweissvorrichtung (1) nach Anspruch 1,
 wobei eine Amplitude eines Ansteuersignals für die
 Rollsonotrode (13), ein Anpressdruck der Rollsonotrode
 (13) an die Werkstücke oder eine Auflagekraft der
 Rollsonotrode (13) auf die Werkstücke eine Stellgrösse für die Regelung der Schweissleistung ist.
 - 3. Ultraschall-Schweissvorrichtung (1) nach Anspruch 1 oder Anspruch 2, wobei die in dem Speicher (30) gespeicherten Schweissparameterdaten eine erwünschte Schweissleistung oder ein Verhältnis der erwünschten Schweissleistung zu einer maximal möglichen

Schweissleistung als Sollgrösse oder Führungsgrösse für die Regelung der Schweissleistung umfassen.

- 4. Ultraschall-Schweissvorrichtung (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 3, wobei die Rollsonotrode (13) eine wirksame Breite hat, die grösser als 11 mm ist.
 - 5. Ultraschall-Schweissvorrichtung (1) zum Zusammenfügen von gewebe- oder folienartigen Werkstücken, umfassend
- eine kontinuierlich antreibbare Rollsonotrode (13)
 und einen gegenüber der Rollsonotrode (13) angeordneten
 Amboss (17), wobei der Abstand zwischen der Rollsonotrode
 (13) und dem Amboss (17) veränderbar ist und die
 Werkstücke zwischen der Rollsonotrode (13) und dem Amboss
 (17) zusammenpressbar und durch Einleiten von
 Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode (13) durch
 Ultraschallschweissen zusammenfügbar sind, und

eine Steuerung (29) zur Regelung der Schweissleistung der Rollsonotrode (13), wobei die Steuerung (29) einen Speicher (30) zum Speichern von Schweissparameterdaten umfasst, wobei die Schweissparameterdaten die Schweissleistung als Funktion der Zeit oder des Weges als Führungsgrösse für die Regelung der Schweissleistung beschreiben.

25

6. Verfahren zum Ultraschallschweissen zum Zusammenfügen von gewebe- oder folienartigen Werkstücken, umfassend die Schritte

Zusammenpressen der Werkstücke zwischen einer 30 kontinuierlich antreibbaren Rollsonotrode (13) und einem gegenüber der Rollsonotrode (13) angeordneten Amboss (17),

15

wobei der Abstand zwischen der Rollsonotrode (13) und dem Amboss (17) veränderbar ist,

Einleiten von Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode (13) zum Zusammenfügen der Werkstücke durch Ultraschallschweissen, und

Regeln der Schweissleistung der Rollsonotrode (13) mittels einer Steuerung (29), wobei die Steuerung (29) einen Speicher (30) zum Speichern von Schweissparameterdaten für unterschiedliche Werkstücke zur Regelung der Schweissleistung der Rollsonotrode (13) umfasst.

7. Verfahren zum Ultraschallschweissen zum Zusammenfügen von gewebe- oder folienartigen Werkstücken, umfassend die Schritte

Zusammenpressen der Werkstücke zwischen einer kontinuierlich antreibbaren Rollsonotrode (13) und einem gegenüber der Rollsonotrode (13) angeordneten Amboss (17), wobei der Abstand zwischen der Rollsonotrode (13) und dem 20 Amboss (17) veränderbar ist,

Einleiten von Ultraschallschwingungen über die Rollsonotrode (13) zum Zusammenfügen der Werkstücke durch Ultraschallschweissen, und

Regeln der Schweissleistung der Rollsonotrode (13), 25 wobei die Schweissleistung in Abhängigkeit von der Zeit oder von dem Weg als Führungsgrösse zur Regelung der Schweissleistung verwendet wird.

8. Verfahren nach Anspruch 6 oder Anspruch 7, wobei ein doppelseitiger Klebestreifen mit einem Heisskleber durch Energieübertragung von der Rollsonotrode (13) aktiviert

- 19 -

wird.

- Mit dem Verfahren nach einem der Ansprüche 6-8
 hergestelltes Werkstück, wobei das Werkstück eine
 Schweissnaht oder eine Klebenaht mit einer Breite von mehr
 als 11 mm hat.
- 10. Werkstück nach Anspruch 9, wobei das Werkstück die Gestalt einer Plane, einer Markise oder eines 0 Kleidungsstücks hat.